

Università degli Studi di Padova
Corso di Laurea in Matematica
A.A. 2008-2009

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE

Link e contatti utili

- Barbara Di Camillo, PhD
Dip. Ingegneria dell'informazione
tel. 049-827-7827
barbara.dicamillo@dei.unipd.it
- Sito web del corso:
<http://www.dei.unipd.it/~dicamill/pagine/IntroInfo/introinfo.html>
- Bacheche elettroniche:
<http://info.math.unipd.it/info/Math/index.html>

Orario

- 16 ore frontali,
in aula 1A/150 - Torre Archimede -
Giovedì 11.30-13.15

- 8 ore laboratorio (2 turni),
Complesso Paolotti.
Mercoledì 11-18-25 Febbraio e 4 Marzo
11.30-13.15 (primo turno);
14.00-15.30 (secondo turno).

Contenuti del corso

- Concetti e nozioni di base dell'informatica
 - ✓ Hardware e circuiti logici
 - ✓ Rappresentazione binaria dell'informazione
 - ✓ Architettura degli elaboratori
 - ✓ Linguaggio macchina, linguaggio assembler, linguaggi ad alto livello
 - ✓ Interpreti e compilatori, algoritmi e programmi

- Sistemi Operativi e Applicativi
 - ✓ Sistemi operativi: Unix/Linux, Windows.
 - ✓ Reti: TCP/IP, Internet, ssh, posta elettronica.
 - ✓ WWW: http, Netscape/Explorer, HTML, motori di ricerca.

Obiettivi formativi

1. Conoscere i concetti base dell'architettura e del funzionamento dei calcolatori
2. Conoscere i sistemi operativi Unix/Linux, Dos/Windows e i comandi di base per operare su tali sistemi
3. Conoscere i principi base di programmazione e l'uso dei compilatori

Modalità d'esame

- Esame scritto (esercizi e domande a risposta multipla)
- Date indicative dei primi 2 appelli: Lunedì 16 Marzo 2009; mercoledì 1 Aprile 2009
- Le date degli appelli verranno comunicate ufficialmente attraverso le bacheche elettroniche sul SIS (Sistema Informativo Studenti, (<http://info.math.unipd.it/info/Math/index.html>) relativo al Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata.

Modalità d'esame

TASSATIVAMENTE:

- L'iscrizione all'esame avviene SOLO attraverso le bacheche elettroniche ed è OBBLIGATORIA per essere ammessi all'esame scritto.
- Per motivi organizzativi le liste di iscrizione all'esame scritto verranno chiuse 3 giorni prima della data dello scritto.
- Per motivi organizzativi la registrazione degli esami verrà effettuata SOLO nei giorni stabiliti.

Materiale didattico

- **Testo consigliato:** Filè, Rossi, “Informatica di Base” presso la Libreria Progetto.
- Copia dei trasparenti ed eventuale materiale integrativo nel sito web del docente.
- **Testo per consultazione:** Schneider, Gersting, “Informatica”, Edizioni Apogeo

Si ringraziano il Dott. Enrico Grisan e il Dott. Fabio Aioli per il materiale didattico fornito